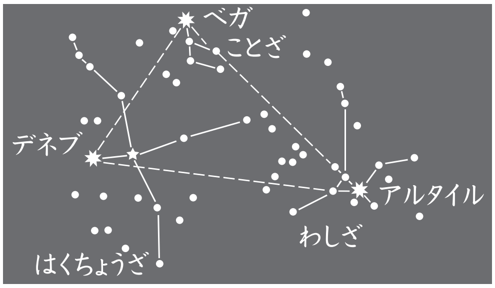
第10講 • 星の動き

1　夏の星

(1)　**星ざ**　星の集まりを，いろいろなものに見たてて名前をつけたものを星ざという。星ざは全部で88個ある。

(2)　**夏の大三角**　ことざのベガ，わしざのアルタイル，はくちょうざのデネブを結んでできる三角形を「夏の大三角」という。夏の大三角は，東の空から真上の空に見える。七夕の物語のおりひめ星はベガ，ひこ星はアルタイルである。➡❶

❶夏の大三角

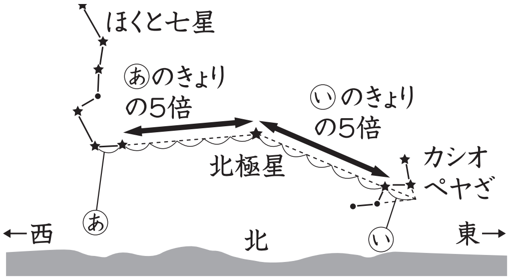


(3)　**さそりざ**　南の空の低いところに見える。さそりざには，アンタレスという赤く見える明るい星がある。➡❷

❷さそりざ

(4)　**北の空の星**　北極星がほぼ真北の空に見え，そのまわりに，ほくと七星やカシオペヤざが見える。➡❸

❸北の空の星

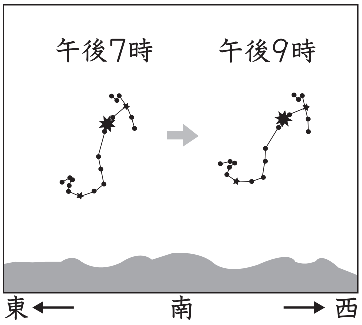


©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　星の動き

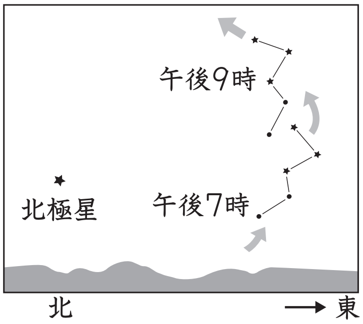
(1)　**南の空の星の動き**　太陽や月と同じように，東→南→西と動く。➡❹

❹南の空の星の動き



(2)　**北の空の星の動き**　北極星を中心に，時計のはりとは反対の向きに回る。➡❺

❺北の空の星の動き



(3)　**星の位置とならび方**　星の位置，星ざのかたむきは時間とともに変わるが，星のならび方は変わらない。

3　星の明るさと色

(1)　**星の明るさと等級**　星は明るい方から順に，１等星，２等星，３等星…と分けられている。夏の大三角のベガ，アルタイル，デネブやさそりざのアンタレスは１等星で，北極星は２等星である。

(2)　**星の色**　星の色は，星の表面の温度によってちがう。ベガ，アルタイル，デネブは白っぽく見え，アンタレスは赤っぽく見える。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

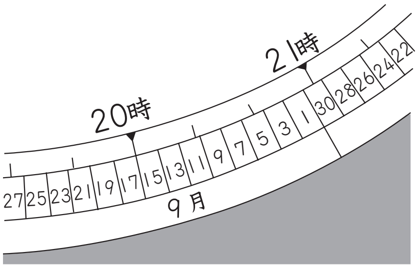
4　星ざ早見

星座早見を使うと，星ざが見える時こくと位置を調べることができる。

(1)　星ざ早見の使い方

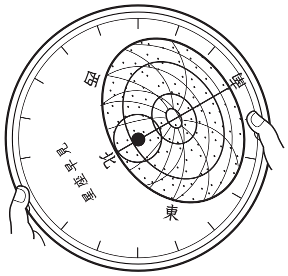
①観察する日の月日と時こくを合わせる。➡❹

❹9月16日20時に合わせる



②観測しようとする方位を向いて立ち，見る方位の文字が下になるように持ち，頭の上にかざしてして使う。➡❺

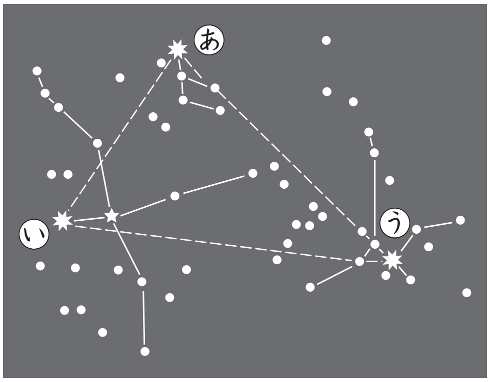
❺（例）東の空を調べるときの持ち方



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第10講 • 確認テスト

下の図は，七夕のころの星を表したものです。



問１　どの方角の空に見えましたか。

①　東　　②　西　　③　南　　④　北

問２　ⓐの星は，何という星座にふくまれていますか。

①　ことざ　　②　わしざ　　③　さそりざ　　④　はくちょうざ

問３　ⓘの星は，何という星座にふくまれていますか。

①　ことざ　　②　わしざ　　③　さそりざ　　④　はくちょうざ

問４　ⓤの星は，何という星座にふくまれていますか。

①　ことざ　　②　わしざ　　③　さそりざ　　④　はくちょうざ

問５　上の図のように，ⓐ～ⓤの星を結ぶと大きな三角形ができます。この大きな三角形を何といいますか。

①　春の大三角　　②　夏の大三角

③　秋の大三角　　④　冬の大三角

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第10講・確認テスト

問１　①

問２　①

問３　④

問４　②

問５　②

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。